

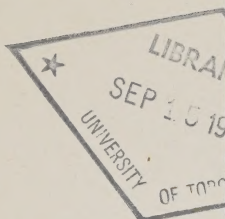
CAI MI

-75C1904



Canadian Occupational Forecasting Program

Forecasts of
Occupational
Demand to 1982



No. 4: SASKATCHEWAN
(excluding occupations
generally requiring
post-secondary
education.)

Programme des prévisions relatives aux professions canadiennes

Prévisions de la
demande par
professions jusqu'en 1982

Nº 4: SASKATCHEWAN
(excluant les professions
demandant généralement
une éducation de niveau
postsecondaire.)



Manpower
and Immigration

Main-d'œuvre
et Immigration

© Minister of Supply and Services Canada 1976

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1976

Available by mail from

En vente par la poste:

Printing and Publishing
Supply and Services Canada,
Ottawa, Canada K1A 0S9

Imprimerie et Édition
Approvisionnements et Services Canada,
Ottawa, Canada K1A 0S9

and at Canadian Government Bookstores:

et dans les Librairies du gouvernement du Canada:

HALIFAX

1683 Barrington Street

HALIFAX

1683, rue Barrington

MONTREAL

640 St. Catherine Street West

MONTREAL

640 ouest, rue Ste-Catherine

OTTAWA

171 Slater Street

OTTAWA

171, rue Slater

TORONTO

221 Yonge Street

TORONTO

221, rue Yonge

WINNIPEG

393 Portage Avenue

WINNIPEG

393, avenue Portage

VANCOUVER

800 Granville Street

VANCOUVER

800, rue Granville

or through your bookseller

ou chez votre libraire.

Catalogue No. MP52-3/1975-4

Price: Canada: \$2.50

Other countries: \$3.00

Nº de catalogue MP52-3/1975-4

Prix: Canada: \$2.50

Autres pays: \$3.00

Price subject to change without notice

Prix sujet à changement sans avis préalable

CAI MI
-75C1904

Government
Publications

Canadian Occupational Forecasting Program

Forecasts of
Occupational
Demand to 1982

No. 4: SASKATCHEWAN
(excluding occupations
generally requiring
post-secondary
education.)

Programme des prévisions relatives aux professions canadiennes

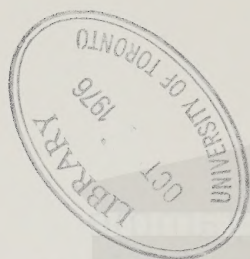
Prévisions de la
demande par
professions jusqu'en 1982

Nº 4: SASKATCHEWAN
(excluant les professions
demandant généralement
une éducation de niveau
postsecondaire.)



Manpower
and Immigration

Main-d'œuvre
et Immigration



Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761116380742>

FORWARD

The development of forecasts of occupational demand for the province of Saskatchewan, 1974-1982, is seen as a necessary requirement in the continuation of an active and effective manpower policy in the province. The forecast of occupational demands can be an important tool to industry, governments, and individuals in areas such as education and manpower planning, vocational counselling, occupational training and immigrant selection.

These forecasts have been developed by the Department of Manpower and Immigration. Essential to the COFOR development in Saskatchewan has been the information supplied by various "industry-knowledgeable" organizations and groups to the Regional Economic Services office in Saskatchewan.

AVANT-PROPOS

Le développement des prévisions de la demande occupationnelle pour la province de Saskatchewan, 1974-1982, est considéré comme une condition requise afin de maintenir, au niveau de la province, une politique active et efficace de main-d'oeuvre. De telles prévisions peuvent être un outil important pour l'industrie, les gouvernements et les individus dans les domaines de l'éducation et de la planification de main-d'oeuvre, le counselling, la formation professionnelle et la sélection des immigrants.

Ces prévisions sont l'oeuvre du ministère de la Main-d'oeuvre et de l'Immigration. L'information fournie par diverses organisations et groupes industriels au Bureau des Services économiques régionaux de Saskatchewan a été essentielle au développement du PPPC.

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIERES

	PAGE
Introduction	1
Definitions	6
Outlook to 1982	9
Methodology	22
Future Developments	28
Appendix	31

	PAGE
Introduction	1
Définitions	6
Perspectives 1974-1982	9
Méthodologie	22
Développements futurs	28
Appendice	31

LIST OF TABLES

LISTE DES TABLEAUX

	PAGE
<u>TABLE 1</u> Forecast of Manpower Require- ments in Canada, 1974-1982	11
<u>TABLE 2</u> Forecast of Manpower Require- ments expressed as a Percen- tage of Canada Total, 1974-1982	12
<u>TABLE 3</u> Forecast of Manpower Requirements in the Prairie Region, 1974-1982	13
<u>TABLE 4</u> Forecast of Manpower Requirements in the Prairie Provinces Expressed as a Percentage of Prairie Region Total, 1974-1982	14
<u>TABLE 5</u> Occupational Demand in Canada, 1974-1982 (2 digit C.C.D.O.)	19
<u>TABLE 6</u> Occupational Demand in the Prairie Region, 1974-1982 (2 digit C.C.D.O.)	20
<u>TABLE 7</u> Occupational Demand in the Province of Saskatchewan, 1974-1982 (2 digit C.C.D.O.)	21
<u>TABLE 8</u> Occupational Demand in the Province of Saskatchewan, 1974-1982 (3 digit C.C.D.O.)	33

	PAGE
<u>TABEAU 1</u> Prévisions des besoins en main- d'oeuvre au Canada, 1974-1982	11
<u>TABEAU 2</u> Prévisions des besoins en main- d'oeuvre au Canada en pourcentage de l'emploi total au Canada, 1974-1982	12
<u>TABEAU 3</u> Prévisions des besoins en main- d'oeuvre dans la région des Prairies, 1974-1982	13
<u>TABEAU 4</u> Prévisions des besoins en main- d'oeuvre dans les provinces des Prairies en pourcentage de l'emploi total dans la région des Prairies, 1974-1982	14
<u>TABEAU 5</u> Demande occupationnelle au Canada, 1974-1982 (C.C.D.P. à 2 chiffres)	19
<u>TABEAU 6</u> Demande occupationnelle dans la région des Prairies, 1974-1982 (C.C.D.P. à 2 chiffres)	20
<u>TABEAU 7</u> Demande occupationnelle dans la province de Saskatchewan, 1974-1982 (C.C.D.P. à 2 chiffres)	21
<u>TABEAU 8</u> Demande occupationnelle dans la province de Saskatchewan, 1974-1982 (C.C.D.P. à 3 chiffres)	33

TABLE 9

Occupational Demand in the
Province of Saskatchewan,
1974-1982, ranked by required
supplies in descending order
(3-digit C.C.D.O.)

37

TABLE 10

Occupational Demand in the
Province of Saskatchewan,
1974-1982, ranked by required
supplies of 200 and more, in
descending order (4-digit
C.C.D.O.)

41

TABLEAU 9

Demande occupationnelle dans la
province de Saskatchewan, 1974-
1982, par ordre de l'offre
requis, en ordre descendant
(C.C.D.P. à 3 chiffres)

37

TABLEAU 10

Demande occupationnelle dans la
province de Saskatchewan, 1974-
1982, par ordre de l'offre
requis de 200 et plus, en ordre
descendant (C.C.D.P. à 4 chiffres)

41

Index of COFOR
publications

- No: 1. *Canada (excluding occupations generally requiring post-secondary education)*
2. British Columbia (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
3. Alberta (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
4. Saskatchewan (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
5. Manitoba (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
6. Prairies Overview (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
7. Ontario (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
8. Quebec (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
9. New Brunswick (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
10. Nova Scotia (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
11. Prince Edward Island (excluding occupations generally requiring post-secondary education)

Index des publications
du PPPC

- No: 1. *Canada (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)*
2. Colombie-Britannique (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)
3. Alberta (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)
4. Saskatchewan (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)
5. Manitoba (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)
6. Prairies (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)
7. Ontario (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)
8. Québec (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)
9. Nouveau-Brunswick (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)
10. Nouvelle-Ecosse (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)
11. Ile-du-Prince-Edouard (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)

12. Newfoundland (excluding occupations generally requiring post-secondary education)

13. Atlantic Overview (excluding occupations generally requiring post-secondary education)

14. Highly Qualified Manpower

15. Methodology

12. Terre-Neuve (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau post-secondaire)

13. Atlantique (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)

14. Main-d'oeuvre hautement qualifiée

15. Méthodologie

INTRODUCTION

One of the basic requirements of an active and effective manpower policy is the most accurate possible knowledge of future manpower needs. It is only in relation to developing needs that counselling, placement, training, and immigrant selection can be of maximum benefit to individual Canadians and the functioning of the Canadian economy. Medium-term forecasts of such needs are also of potential assistance to the planning of education, corporate manpower, and consideration of apprenticeship programs.

Some years ago, the Department of Manpower and Immigration initiated the Canadian Occupational Forecasting Program (COFOR) to forecast the intermediate future requirements for some 500 occupations in Canada and each

INTRODUCTION

Une connaissance relativement exacte des besoins futurs en main-d'oeuvre représente un des éléments les plus importants en ce qui concerne l'application d'une politique efficace de main-d'oeuvre. Il apparaît évident que le counselling, le placement, la formation et la sélection des immigrants doivent être fonction de ces besoins précis afin que chaque canadien et que notre économie en général en bénéficient au maximum. On reconnaît également que des prévisions de main-d'oeuvre à moyen terme constituent un outil des plus intéressants pour la planification de l'éducation et de la formation en général.

Depuis déjà quelques années, le Ministère de la main-d'oeuvre et de l'immigration a mis de l'avant le Programme des prévisions relatives aux professions canadiennes (PPPC). Ce programme produit des prévisions d'emplois pour environ 500

province. This major forecasting effort will, it is hoped, be of utility to the institutions and individuals who have key responsibilities in those areas.

The forecasts themselves could not have been made as little as a year ago. Their development has been dependent on the putting together of a number of important advances in the econometric modelling of the Canadian economy, major and previously unavailable accumulations of data, and the development of forecasting and labour market analysis within the Department at the regional, provincial and local levels.

occupations, et ce, autant au niveau national que provincial. Nous souhaitons que le produit fini servira les individus et les institutions jouant un rôle primordial dans tous les domaines de la planification de main-d'oeuvre.

Les premiers résultats du PPPC parurent il y a à peine un an. Ils furent obtenus grâce à trois éléments. D'abord, l'existence d'un modèle économétrique englobant toute l'économie canadienne à permis d'établir la structure de base. Nous avons ensuite disposé d'une quantité considérable de données statistiques dont une partie ne fût disponible que quelques mois avant l'obtention des résultats. Finalement, nous avons créé une série d'équations et effectué des analyses du marché de la main-d'oeuvre au niveau des régions, des provinces et des secteurs.

The COFOR forecasting process is unique in that it combines the most sophisticated available models with the informed and considered judgements of a network of economic expertise extending from one end of the country to the other.

The first publication of COFOR results contains forecasts for 1974 and 1982, for 390 of the 500 occupations. These are occupations which do not require an extensive post-secondary education. A later publication will extend the coverage to the full array of occupations found in the economy. In addition, COFOR will produce supply forecasts for those occupations which require extensive education or training.

Le modèle économétrique PPPC possède l'avantage d'utiliser d'autres modèles économétriques et d'y juxtaposer l'avis de spécialistes directement impliqués dans l'activité économique et particulièrement celle de la main-d'oeuvre dans chaque région et sous-région du pays.

La première publication du PPPC comprend les prévisions d'emplois nationales pour la période de 1974 à 1982 inclusivement et pour 390 des 500 occupations. Ces 390 occupations correspondent à toutes celles n'impliquant pas une formation supérieure au niveau d'instruction du secondaire. La prochaine parution couvrira tout le champ des 500 occupations et inclura donc toutes les occupations relatives à la main-d'oeuvre hautement qualifiée. Nous élaborerons également un modèle de prévisions d'offre pour ces dernières occupations.

No forecast, however soundly based, can take into account the occurrence of unique events. Another unforeseen "crisis" related to petroleum or any other sector of the economy would change the outlook presented here. Truly, major capital investment plans, as yet unmade by the industries concerned, could have a similar impact.

Finally, the accumulation of newer and better data, or improvements in forecasting techniques, will require periodic updating of the methodology. To make the results as useful as possible they will be updated on a recurrent basis generally maintaining a seven-year interval between the date of

Nous nous devons de mettre en garde le lecteur sur les méthodes de prévisions à savoir qu'il n'existe pas de système prévisionnel permettant de tenir compte intrinsèquement d'évènements majeurs. Par exemple, on ne peut pas déterminer les effets qu'aurait une nouvelle crise de l'énergie sur l'ensemble de l'économie et qui, par conséquent, affecteraient considérablement nos prévisions. Le même phénomène se produirait si un influx important de capitaux d'investissements surgissait.

Le présent modèle PPPC laisse place pour des améliorations. Nous anticipons une accumulation de nouvelles ou de meilleures données statistiques et l'amélioration des méthodes de prévisions, ce qui aura pour suite une mise à jour périodique de la méthodologie. Afin de rendre les résultats le plus utilisable possible, ils seront

publication and the future forecast date.

mis à jour périodiquement pour fin de diffusion. Nous maintiendrons un intervalle de 7 ans entre la date de parution et la période de prévisions.

DEFINITIONS

The following definitions refer to the terms found in the text.

Demand

Demand is defined as the annual average number of positions required to be filled to ensure that the economy will continue to sustain a medium-term growth trend close to full potential as defined by the Economic Council of Canada.*

Net Change

The change in demand between any two reference points in time equals net change. In terms of this publication, the reference points are 1974 and 1982, and

* Economic Council of Canada, Ninth Annual Review; The Years to 1980 (Ottawa: Information Canada), 1972.

DEFINITIONS

Les définitions suivantes se réfèrent à certaines expressions utilisées dans le texte.

Demande

La demande s'explique comme étant le nombre de postes ou d'emplois à remplir, afin de maintenir la croissance à moyen terme de l'économie lorsque celle-ci se trouve au niveau de plein emploi tel que définit par le Conseil Economique du Canada.*

Changement net

Le changement net se définit comme étant le changement de la demande entre deux points donnés dans le temps. Dans le cadre de cette publication, les points de référence

* Conseil Economique du Canada, Neuvième exposé annuel; les années 1980 (Ottawa: Information Canada), 1972.

the forecasts of net change represent those new job openings which will become available over the reference period.

Withdrawals-Deaths

Withdrawals-Deaths are defined as the number of job-openings which will become available over the reference period due to withdrawals from the labour force and the death of labour force members.

Required Supplies

The sum of net changes and withdrawals-deaths equals required supplies. These forecasts represent the total number of job-openings available over the reference period from all causes aside from vacancies created by people switching from one

sont les années 1974 et 1982. Les prévisions du changement net évaluent le nombre des nouveaux emplois qui seront disponibles au cours de la période considérée.

Retraits-Décès

Les retraits-décès sont définis comme étant le nombre des nouveaux emplois créés au cours de la période de projections à la suite de la disparition du marché du travail de travailleurs pour cause de retraite ou de décès.

Offre requise

L'offre requise se définit comme étant la somme des changements nets et des retraits-décès. Les prévisions représentent le nombre total des nouveaux emplois créés au cours de la période considérée sans tenir compte des postes laissés vacants par des travailleurs

occupation to another or leaving
one employer for another without
changing occupations.

In Percentage of 1974

Both required supplies and net
changes have been expressed as a
percentage of the demand in 1974.

qui ont changé de profession ou
d'employeur sans toutefois changer
de profession.

En pourcentage de 1974

Les besoins bruts et les
changements nets sont exprimés en
pourcentage de la demande en 1974.

OUTLOOK TO 1982

This document contains information on the expected growth of some 390 occupations in Saskatchewan. Most of these occupations do not require extensive post-secondary education but rather on-the-job training, apprenticeship or specific vocational preparation. The following tables, and those found within the appendix, refer only to these 390 occupations; a later publication will extend the coverage to the full array of occupations found within the economy and forecast by COFOR.

Of the occupations generally not requiring post-secondary education, the employment forecasts indicate that approximately 1,371,025 new jobs will be created in Canada between 1974 and

PERSPECTIVES 1974-1982

Ce document informe sur la croissance future de 390 occupations comprises en Saskatchewan. La plupart de ces occupations ne requièrent pas une scolarisation postsecondaire mais plutôt une formation à l'intérieur même de l'emploi, un apprentissage ou une préparation vocationnelle spécifique. Les tableaux qui suivront, et ceux qu'on retrouve en appendice, n'incluent que ces 390 occupations. Une publication ultérieure donnera plus d'extension au nombre d'occupations comprises dans l'économie et prévues par le PPPC.

Nous prévoyons que l'économie entraînera la création de 1,371,025 nouveaux emplois ne requérant pas une éducation postsecondaire, au Canada, entre 1974 et 1982. La

1982. Over 259,000, or 19 per cent of these will be generated in the Prairie Region. Saskatchewan in turn will account for 30,700, or just over 11.8 per cent of all new jobs created in the Prairie Region. Manitoba and Alberta will generate 32,075 and 196,300 new jobs respectively.

There will also be a demand for workers to replace persons who retire or die. For Canada, this demand is forecast to exceed 1,828,275 positions between the years 1974-1982. Almost 17 per cent (304,950) of the total withdrawals-deaths during 1974 to 1982 will occur in the Prairie Region. Provincially 76,125 jobs will occur in Saskatchewan as a result of withdrawals-deaths. Alberta and Manitoba will have 143,750 and 84,100 positions to be filled respectively.

région des Prairies en occupera environ 19 pour cent ou soit un peu plus de 259,000. La province de la Saskatchewan, pour sa part, sera à l'origine de 30,700 nouveaux emplois, c'est-à-dire, 11.8 pour cent de tout ce qui sera créé dans la région des Prairies. Le Manitoba et l'Alberta pourvoiront respectivement 32,075 et 196,300 nouveaux emplois.

Il se créera une demande de travailleurs à la suite de retraits ou de décès d'une partie de la population active. Nous prévoyons que cette nouvelle demande dépassera les 1,828,275 emplois au Canada entre 1974 et 1982. Presque 17 pour cent (304,950) de l'ensemble des retraits-décès pour la période de 1974 à 1982 se constatera dans la région des Prairies. Au niveau provincial, la Saskatchewan verra 76,125 emplois s'ouvrir dus aux retraits-décès. L'Alberta et le Manitoba devront remplir respectivement 143,750 et 84,100 positions.

TABLE 1
TABLEAU 1

Forecast of Manpower Requirements in Canada
Prévisions des besoins en main-d'oeuvre au Canada

1974-1982*

Region Région	Net Change Changement net	Withdrawals-Deaths Retraits-Décès	Required Supplies Offre requise
Atlantic Atlantique	106,325	160,225	266,550
Quebec	280,550	508,050	788,600
Ontario	544,200	657,950	1,202,150
Prairie	259,175	304,950	564,125
British Columbia Colombie- Britannique	180,950	196,500	377,450
Canada**	1,371,025	1,828,275	3,199,300

* Excluding occupations generally requiring post-secondary education.

* Excluant les professions requérant une éducation postsecondaire.

** May not add to totals due to rounding.

** La somme peut ne pas être égale au total à cause de l'arrondissement.

TABLE 2
TABLEAU 2

Forecast of Manpower Requirements in Canada
Prévisions des besoins en main-d'oeuvre au Canada

1974-1982*

Expressed as a Percentage of Canada Total
en pourcentage du total canadien

Region Région	Net Change Changement net	Withdrawals-Deaths Retraits-Décès	Required Supplies Offre requise
Atlantic Atlantique	7.8	8.8	8.3
Quebec	20.5	27.8	24.7
Ontario	39.7	36.0	37.6
Prairie	18.9	16.7	17.6
British Columbia Colombie- Britannique	13.2	10.8	11.8
Canada**	100.0	100.0	100.0

* Excluding occupations generally requiring post-secondary education.

* Excluant les professions requérant une éducation postsecondaire.

** May not add to totals due to rounding.

** La somme peut ne pas être égale au total à cause de l'arrondissement.

TABLE 3
TABLEAU 3

Forecast of Manpower Requirements in the Prairie Region
Prévisions des besoins en main-d'oeuvre dans la région des Prairies

1974-1982*

Province Région	Net Change Changement net	Withdrawals-Deaths Retraits-Décès	Required Supplies Offre requise
Manitoba	32,075	84,100	116,175
Saskatchewan	30,700	76,125	106,825
Alberta	196,300	143,750	340,050
Prairie Region** Région des Prairies**	259,175	304,950	564,125

* Excluding occupations generally requiring post-secondary education.

* Excluant les professions requérant une éducation postsecondaire.

** May not add to totals due to rounding.

** La somme peut ne pas être égale au total à cause de l'arrondissement.

TABLE 4
TABLEAU 4

Forecast of Manpower Requirements in the Prairie Provinces
Prévisions des besoins en main-d'oeuvre dans les provinces des Prairies

1974-1982*

Expressed as a Percentage of Prairie Region Total
En pourcentage du total de la région des Prairies

Province Région	Net Change Changement net	Withdrawals-Deaths Retraits-Décès	Required Supplies Offre requise
Manitoba	12.4	27.7	20.7
Saskatchewan	11.8	25.1	18.9
Alberta	75.8	47.2	60.4
Prairie Region** Région des Prairies**	100.0	100.0	100.0

* Excluding occupations generally requiring post-secondary education.

* Excluant les professions requérant une éducation postsecondaire.

** May not add to totals due to rounding.

** La somme peut ne pas être égale au total à cause de l'arrondissement.

Taking into account both net changes and withdrawals-deaths, a total of 3,199,300 jobs will be available in occupations generally not requiring post-secondary education in Canada in the years 1974 to 1982. Approximately 18 per cent of these will be available in the Prairie Region. In the province of Saskatchewan there is forecast to be a total of 106,825 jobs available. Manitoba will have slightly more available at 116,175 while Alberta will account for over 60 per cent of all available jobs in the Prairie Region during 1974-1982.

Total demand (required supplies) will be strongest for clerical, service and sales occupations at the national and regional levels. The fishing and hunting, forestry and mining occupations will show the weakest growth. For the province of

En tenant compte des changements nets et des retraits-décès, un total de 3,199,300 emplois ne requérant pas une éducation post-secondaire seront disponibles au Canada au cours de 1974 à 1982. Environ 18 pour cent de ceux-ci seront disponibles dans la région des Prairies. Dans la province de Saskatchewan nous prévoyons que le total des emplois disponibles sera de 106,825. Le Manitoba enregistrera une quantité légèrement supérieure soit 116,175 tandis que l'Alberta accaparerait plus de 60 pour cent de tous les emplois disponibles dans la région des Prairies durant 1974-1982.

La demande (offre requise) en fonction des occupations, aux niveaux national et régionaux, sera la plus forte parmi les occupations relatives aux commis, à la vente et au service. La plus faible croissance se retrouvera dans les

growth. For the province of Saskatchewan the strongest demand for manpower from 1974 to 1982 will occur in clerical, sales and service occupations. It is forecast that these three occupational groups in total will account for approximately 47 per cent of all required manpower supplies between 1974 and 1982. Some of the occupations showing the greatest demand in these occupational groups are: commodity sales clerks, sales supervisors, janitors, bookkeepers, and secretaries (see Appendix). Occupational groups forecast to have the largest rate of job creation as a result of industry expansion (net change) from 1974 to 1982 in the province are machining, forestry and logging, mining, construction and processing occupations. One occupational group, farming, is forecast to have an actual decline from 1974 to 1982 in the number of persons employed. Reflecting the continuation of trends

secteurs de la chasse et de la pêche, de la forêt et des mines. Pour la province de Saskatchewan la plus forte demande de main-d'oeuvre entre 1974 et 1982 apparaîtra aussi parmi les occupations relatives aux commis, à la vente et au service. Il est prévu que 47 pour cent de l'offre requise de main-d'oeuvre entre 1974 et 1982 sera attribuable à ces trois groupes occupationnels. Parmi les trois groupes, les occupations démontrant la plus forte demande sont les commis-vendeurs de biens de consommation, les chefs des ventes, les concierges, les teneurs de livres, et les secrétaires (voir l'appendice). Il est prévu que les groupes occupationnels ayant le taux le plus élevé de création d'emplois dû à l'expansion industrielle (changement net), de 1974 à 1982 dans la province, seront ceux des secteurs de la machinerie, de l'exploitation forestière, des

towards fewer farms of increasingly larger size, approximately 76 per cent of this decline is forecast to be made up of general farmers (see Appendix). However, there will still be a large required supply of manpower (11,925 persons) to fill vacancies in the farming occupational group created as a result of withdrawals and deaths.

mines, de la construction et de la tranformation. Il est prévu que le groupe occupationnel rattaché à l'agriculture connaîtra un déclin durant 1974 à 1982 en termes du nombre de personnes employées. Cette situation est une continuité dans la tendance reflétant une diminution du nombre de fermes mais où celles-ci accroissent en même temps leur surface. Nous prévoyons qu'environ 76 pour cent de cette baisse se fera au détriment des agriculteurs (voir l'appendice). Cependant, l'offre requise de main-d'oeuvre se maintiendra à un niveau élevé (11,925 personnes) où de nombreuses vacances devront être remplies à la suite des retraits-décès.

OCCUPATIONAL FORECASTS IN CANADA,
1974-1982 (2-DIGIT C.C.D.O.)*

TABLE 5
TABLEAU 5

PREVISIONS OCCUPATIONNELLES AU CANADA,
1974-1982 (C.C.D.P. A 2 CHIFFRES)*

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE		NET CHANGE CHANGEMENT NET		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES	REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE	
		1974	1982	1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
11	Managerial, Admin. Directeurs, Admin.	255800	321575	65775	25.71	87850	153625	60.06
41	Clerical Occs. Personnel Admin.	1611175	2049450	438275	27.20	323200	761475	47.26
51	Sales Occs. Vente	980450	1185400	204950	20.90	251450	456400	46.55
61	Service Occs. Services	1017900	1290050	272150	26.74	243250	515400	50.63
71	Farming Occs. Agriculteurs	511175	457850	-53325	-10.43	121850	68525	13.41
73	Fishing, Hunting Pêche, Chasse	26800	27700	900	3.36	7175	8075	30.13
75	Forestry and Logging Forêt	73500	80750	7250	9.86	17200	24450	33.27
77	Mining Occs. Mines	56825	66250	9425	16.59	15325	24750	43.55
81/82	Processing Occs. Ind. Transformation	384250	418200	33950	8.84	92025	125975	32.78
83	Machining Occs. Usineurs	291200	324650	33450	11.49	71900	105350	36.18
85	Product Fab. Occs. Fabrication	760800	852800	92000	12.09	190850	282850	37.18
87	Construction Trades Trav. Bâtiment	642800	716850	74050	11.52	169400	243450	37.87
91	Transport Eq. Operat. Expl. Transports	400850	477575	76725	19.14	112050	188775	47.09
93	Material-Handling Manutentionnaires	192450	222250	29800	15.48	41300	71100	36.94
95	Other Crafts Autres ouvriers	117450	140875	23425	19.94	29175	52600	44.79
99	Occs. not else. Class. Trav. Non-Classés	315100	377325	62225	19.75	54275	116500	36.97

* Excluding occupations generally requiring post-secondary education.

* Excluant les professions requérant une éducation postsecondaire.

OCCUPATIONAL DEMAND IN THE PRAIRIE REGION,
1974-1982 (2-DIGIT C.C.D.O.)

TABLE 6
TABLEAU 6

DEMANDE OCCUPATIONNELLE DANS LA REGION DES PRAIRIES
1974-1982 (C.C.D.P. A 2 CHIFFRES)

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMANDE		NET CHANGE-CHANGEMENT NET*		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	REQ. SUPPLIES-OFFRE REQUISE	
		1974	1982	NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
11	Managerial, Admin. Directeurs, Admin.	33625	44250	10625	31.60	11775	22400	66.62
41	Clerical Occs. Personnel Admin.	234275	309200	74925	31.98	43975	124300	53.06
51	Sales Occs. Vente	163800	201950	38150	23.29	42350	80500	49.15
61	Service Occs. Services	170450	219675	49225	28.88	41125	90350	53.01
71	Farming Occs. Agriculteurs	232475	209975	-22500	-9.68	55575	33075	14.23
73	Fishing, Hunting Pêche, Chasse	1275	1250	-25	-1.96	275	250	19.61
75	Forestry and Logging Forêt	5275	6575	1300	24.64	1175	2475	46.92
77	Mining Occs. Mines	14050	18050	4000	28.47	3350	7350	52.31
81/82	Processing Occs. Ind. Transformation	35775	44800	9025	25.23	8600	17625	49.27
83	Machining Occs. Usineurs	27325	36075	8750	32.02	7000	15750	57.64
85	Product Fab. Occs. Fabrication	85725	104500	18775	21.90	21975	40750	47.54
87	Construction Trades Trav. Bâtiment	103975	125825	21850	21.01	26400	48250	46.41
91	Transport Eq. Operat. Expl. Transports	64875	83925	19050	29.36	17850	36900	56.88
93	Material-Handling Manutentionnaires	28975	36600	7625	26.32	6325	13950	48.14
95	Other Crafts Autres ouvriers	15675	20750	5075	32.38	3375	8450	53.91
99	Occs. not else. Class. Trav. Non-Classés	45875	59200	13325	29.05	8425	21750	47.41

* Excluding occupations generally requiring post-secondary education.

* Excluant les professions requérant une éducation postsecondaire.

OCCUPATIONAL DEMAND IN SASKATCHEWAN,
1974-1982 (2-DIGIT C.C.D.O.)

TABLE 7
TABEAU 7

DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN SASKATCHEWAN,
1974-1982 (C.C.D.P. A 2 CHIFFRES)

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE		NET CHANGE CHANGEMENT NET		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE	
		1974	1982	1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	1974-1982		1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
11	Managerial, Admin. Directeurs, Admin.	6525	8000	1475	22.61	2300		3775	57.85
41	Clerical Occs. Personnel Admin.	43850	53375	9525	21.72	9775		19300	44.01
51	Sales Occs. Vente	37450	43225	5775	15.42	10125		15900	42.46
61	Service Occs. Services	40825	45600	4775	11.70	10550		15325	37.54
71	Farming Occs. Agriculteurs	89325	79425	-9900	-11.05	21825		11925	13.35
73	Fishing, Hunting Pêche, Chasse	500	500	0	0.00	125		125	25.00
75	Forestry and Logging Forêt	1500	2075	575	38.33	325		900	60.00
77	Mining Occs. Mines	3575	4600	1025	28.67	850		1875	52.45
81/82	Processing Occs. Ind. Transformation	6925	8750	1825	26.35	1475		3300	47.65
83	Machining Occs. Usineurs	4200	5875	1675	39.88	1150		2825	67.26
85	Product Fab. Occs. Fabrication	15900	18275	2375	14.94	4150		6525	41.04
87	Construction Trades Trav. Batiment	18875	23950	5075	26.88	5525		10600	56.16
91	Transport Eq. Operat. Expl. Transports	13800	16100	2300	16.67	3875		6175	44.75
93	Material-Handling Manutentionnaires	6400	7975	1575	24.61	1650		3225	50.39
95	Other Crafts Autres ouvriers	3500	4075	575	16.43	575		1150	32.86
99	Occs. not else. Class. Trav. Non-Classés	9300	11350	2050	22.04	1850		3900	41.94

* Excluding occupations generally requiring post-secondary education.

* Excluant les professions requérant généralement une éducation postsecondaire.

METHODOLOGY

The Canadian Occupational Forecasting Program (COFOR) forecasts occupational requirements for some five hundred occupations. The net growth or decline in these occupational requirements combined with replacement needs arising from death or withdrawal from the labour force, results in forecasts of required supplies. The latter equals the total number of job openings required to be filled in any given period of time in addition to vacancies caused by people moving from one occupation to another.

Among the many factors which determine changes in occupational requirements, the COFOR program recognizes that differing growth patterns among industries tend to

METHODOLOGIE

Avec le Programme de prévisions relatives aux professions canadiennes (PPPC) nous pouvons prévoir la demande pour 500 professions différentes. La demande brute par occupations est déterminée à partir de la diminution ou de l'augmentation nette de la demande dans ces professions et à laquelle nous ajoutons un nombre de travailleurs équivalent à ceux qui sont morts ou qui ont pris leur retraite au cours de la période considérée. Tout ceci correspond au nombre total de postes à remplir pour une profession donnée, pour une période donnée et où vient s'ajouter les postes vacants créés par la mobilité interoccupationnelle.

Parmi les nombreux facteurs qui déterminent les changements des besoins ou de la demande par profession, le PPPC reconnaît comme le plus important, les différentes

be the most important. While the occupational distribution for the entire economy changes over time, and often quite dramatically, the distribution within each industry tends to be unique and relatively stable. Hence, should any one industry grow at a faster rate than others, the requirements for those occupations found within that industry should increase at a faster rate than those not found within the industry. For example, changes in the demand for carpenters are mainly related to the growth of the construction industry. Even though the proportion of carpenters among all construction occupations is relatively stable, rapid growth in the construction industry would imply that the requirements for carpenters would increase at a faster rate than for those occupations mainly indigenous to other slower growing industries.

tendances de la croissance économique selon les industries. Si dans l'ensemble des activités économiques (ou industries) la ventilation professionnelle des travailleurs change avec le temps, parfois considérablement, par contre, la ventilation à l'intérieur d'une même branche d'activité a tendance à être particulière et relativement stable. En conséquence, posant qu'une branche d'activité croît à un rythme plus rapide que les autres, la demande pour les professions relatives à cette branche d'activité devraient nécessairement augmenter à un rythme plus rapide que celle pour les professions relatives aux autres branches d'activité. Par exemple, les variations de la demande pour la profession de charpentier sont dues principalement à l'évolution de l'industrie de la construction.

Même si la proportion qu'occupent les charpentiers dans cette branche par rapport à l'ensemble est relativement stable, une croissance rapide de cette dernière signifierait que la demande de charpentiers augmenterait à un rythme plus rapide que celui d'autres professions qui n'appartiennent pas à cette branche.

Within COFOR are forecasts of employment and technological change for some sixty-nine industries. The methods used in arriving at these industrial forecasts include:

1. Econometric model simulation where forecasts for particular industries are obtained directly from the Canadian Disaggregated Inter-Departmental Econometric Model (CANDIDE).
2. Forecasts based on projections of growth in labour productivity.

Le PPPC implique les prévisions d'emplois et les changements technologiques afférents à 69 industries. La méthode utilisée afin d'obtenir ces prévisions est la suivante:

1. La simulation d'un modèle économétrique où les prévisions pour chaque industrie sont obtenues directement du modèle CANDIDE.
2. Prévisions basées sur les projections de la croissance de la productivité de la main-d'oeuvre.

3. Indirect production functions which take into account production techniques peculiar to certain industries.

4. Forecasts of population/employment trends which are used to forecast employment in some of the service sectors. (For example, forecasts of student/staff ratios are used to derive estimates of demand for educational services).

The resulting forecasts are then balanced to forecasts of total employment as given by CANDIDE.

The national forecasts of employment for each of the sixty-nine industries are sub-divided into provincial forecasts. These efforts include an examination of the relative shares of provincial

3. Des fonctions de production indirectes tenant compte des techniques de production relatives à chaque industrie.

4. Prévisions des tendances du rapport population/emploi qui seront utilisées pour prévoir l'emploi dans les divers secteurs des services. (Par exemple, les prévisions du rapport étudiants/emplois sont utilisées pour déterminer la demande future dans l'industrie de l'éducation).

Les prévisions au niveau des 69 industries sont ensuite agrégées afin de les comparer aux projections de main-d'oeuvre du modèle CANDIDE.

Les prévisions nationales d'emplois pour chacune des 69 industries sont provincialisées. La méthode utilisée pour redistribuer l'emploi au niveau des provinces est simplement

to national employment in the several industries as well as detailed studies of the expected growth patterns of the industries in the provinces. The provincial forecasts are compared with the national outlook for each industry and the sum of the results for the ten provinces are rationalized with the Canada forecasts to produce the final industrial employment forecasts of COFOR.

The industrial employment forecasts are converted to occupational demand by applying provincial occupation by industry distributions to them. Aggregation across the industries and across the

l'application d'un procédé de proportions entre l'emploi provincial et l'emploi national pour chacune des industries et appuyée par des études de la croissance de chacune des industries dans chacune des provinces. Les prévisions provinciales sont ensuite comparées à la perspective économique nationale de chaque industrie et où nous sommons les résultats obtenus pour les 10 provinces afin de s'ajuster aux prévisions nationales. Cet ajustement permettra alors de finaliser les prévisions industrielles d'emplois du PPPC.

Les prévisions industrielles d'emplois sont converties en demande occupationnelle en leur appliquant une distribution par industrie et par province. L'agrégation des résultats

provinces produces the forecasts of occupational demand at the Canada level. Demographic probabilities of death and retirement are used to forecast provincial replacement needs by occupation. These estimates, in turn, are aggregated across the provinces to produce forecasts of national replacement needs.

This brief overview of the COFOR methodology will be elaborated upon in a publication to be produced at an early date.

précédents nous fournira pour le Canada les prévisions occupationnelles. Les probabilités démographiques de décès et de retraits sont employées afin de prévoir les besoins en remplacement par profession et par province. Ces valeurs estimées sont ensuite agrégées afin d'obtenir les besoins en remplacement nationaux.

Cet aperçu méthodologique sera achevé éventuellement par une publication qui traitera de façon beaucoup plus exhaustive de la méthodologie.

FUTURE DEVELOPMENTS

i) From the Occupational Employment Survey (O.E.S.) estimates of occupational distributions by industry will permit a re-run of COFOR every two years with more timely occupational coefficients. As the time series of O.E.S. data lengthens, it will be possible to begin forecasting occupational distributions for the several industries allowing for an overall improvement in COFOR results.

ii) Studies of selected occupational groups are being undertaken to supplement COFOR projections. These studies will investigate the implications of new data such as the results of the Post Censal Survey of Highly Qualified Manpower or the Occupational Employment Survey.

EVOLUTION FUTURE

i) A partir de l'Enquête sur la profession des salariés (E.P.S.) qui pourvoira aux estimations de la ventilation des professions par branches d'activité, nous pourrons reviser et remettre à jour, tous les deux ans, les données utilisées par le PPPC. Dès que nous disposerons de la série chronologique des données de l'E.P.S., il sera possible de faire des prévisions relatives à la ventilation professionnelle dans diverses branches d'activité, et partant, d'améliorer de façon générale les résultats du PPPC

ii) Des études particulières portant sur des groupes de professions choisies, seront entreprises à titre de supplément aux projections du PPPC. Ces études serviront aussi bien à fournir de l'information additionnelle en relation avec certains besoins particuliers, qu'à

évaluer les implications de nouvelles données statistiques tel que l'Enquête postcensale sur la main-d'oeuvre hautement qualifiée ou l'Enquête sur la profession des salariés.

iii) Supply Projections.

Data from the 1971 Census provide a measure of the stock of workers in each occupation at that time. Surveys such as the Labour Force Survey will provide further information on supply stocks. In order to forecast future supply, however, it will be necessary to anticipate the flow of newly trained people into particular occupations. A significant part of new supply is expected to flow from the post secondary educational system. Information is now being compiled on the enrolments and projected number of graduates of colleges and universities.

iii) Nous considérons également les projections de l'offre de main-d'oeuvre où, grâce aux données du Recensement de 1971, on peut établir le nombre de travailleurs dans chaque profession à cette date. Des enquêtes comme l'Enquête sur la population active fourniront des renseignements supplémentaires en ce qui a trait à l'offre. Cependant, afin de prévoir celle-ci, il sera nécessaire d'anticiper le flot des novices dans chaque profession. Nous prévoyons déjà qu'une partie importante de ce flot viendra de la population ayant atteint le niveau de scolarité postsecondaire. On est actuellement à recueillir des renseignements sur les inscriptions et le nombre de diplômés prévus dans les universités et collèges canadiens.

Using information from surveys such as the Post Censal Survey of Highly Qualified Manpower, the transition from post-secondary education to the labour market will be forecast. Projections of the number of graduates by program can then be used to forecast new manpower supply by occupation.

L'Enquête postcensale sur la main-d'oeuvre hautement qualifiée nous fournira des données qui nous permettront de prévoir le nombre d'étudiants qui, de l'enseignement postsecondaire se dirigeront vers des professions particulières. Les projections du nombre de diplômés selon les disciplines serviront alors à prévoir la nouvelle offre de travailleurs par professions relatives à la main-d'oeuvre hautement qualifiée.

APPENDIX

The following tables contain forecasts of occupational requirements for the period 1974-1982 for Saskatchewan. The occupational groupings within the tables have been taken from the Canadian Classification and Dictionary of Occupations (CCDO) and are presented in 3 digit and 4 digit formats. COFOR forecasts occupational requirements at a 4 digit CCDO level of disaggregation, whereas 3 digit and 2 digit forecasts are obtained by aggregation of the COFOR results.

The following tables do not include all of the occupations (4 digit C.C.D.O.) forecasted by COFOR, but rather 390. Anticipated output from the Post Censal Survey of Highly Qualified Manpower will soon complete the data base necessary to extend

APPENDICE

Les tableaux des pages qui suivent contiennent les prévisions des besoins par profession pour la période 1974 à 1982 pour la province de Saskatchewan. Les groupes de professions contenus dans les tableaux proviennent de la Classification canadienne descriptive des professions (CCDP) et sont présentés sous les codes à trois et quatre chiffres. Les prévisions de la demande par profession du PPPC apparaissent d'abord sous le code à quatre chiffres de la CCDP puis sont agrégées au niveau des codes à trois et deux chiffres à partir des résultats du PPPC.

Les quatre tableaux n'incluent pas toutes les professions contenues dans le PPPC mais plutôt 390. Nous aurons en main, très bientôt, les résultats de l'Enquête postcensale sur la main-d'oeuvre hautement qualifiée et ceux-ci nous permettrons

COFOR coverage to the full occupational array. It should be noted that as only 390 of the 4 digit occupations are given, the following 3 digit aggregations and the 2 digit aggregations presented earlier in this publication include only those 390 occupations.

The occupational employment forecasts in this publication have been rounded to the nearest 25.

d'élaborer tout le champ des 500 professions. Il est important de noter que les agrégations au niveau des codes à trois et à deux chiffres sont basées sur les 390 professions et non sur les 500.

Tous les chiffres contenus dans cette publication ont été arrondis au plus proche multiple de 25.

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	
111	OFF+ADM FONCTIONNAIRES	1975	2400	425	21.52	700	1125	56.96
113/114	OTHER MANAGERS+ADM DIRECTEURS,ADMIN.	2075	2550	475	22.86	825	1200	62.65
117	MGMT+ALM CADRES ADMIN+TRAV.	2475	3050	575	23.23	775	1350	54.55
411	STENOGRAPHIC+TYPIING STENO-DACTYLO	10200	12575	2375	23.28	2025	4400	43.14
413	BOOKKEEPING TENEURS DE LIVRES	13025	16125	3100	23.80	2825	5925	45.49
414	OFF MACH EQUIP OP OPER. DE MACHINES	1425	1750	325	22.81	250	575	40.35
415	MAT RECORING MAGAS. ET DISTRI.	3850	4725	875	22.72	875	1750	45.45
416	CORRESP CLERKS COMMIS DE BIBLIO.	1225	1400	175	14.28	200	375	30.61
417	MESSAGE DISTRIBUTION RECEPTIONNISTES	5375	6400	1025	19.07	1300	2325	43.26
418	OTHER CLERICAL PERS. ADMIN.	8750	10400	1650	18.86	2300	3950	45.14
512/514	SALES+COMMODITIES VENDEURS CONSUM.	32375	36625	4250	13.13	8650	12900	39.85
517	SALES+SERVICES VENDEURS SERVICES	3450	4350	900	26.08	1075	1975	57.25
518	OTHER SALES TRAV.SPEC.VENTE	1525	2250	625	33.46	400	1025	63.08
611	PROTECTIVE SERVICE TRAV.SPEC.PROTECTION	4425	5475	1050	23.73	1100	2150	48.59
612	FOOD,BEV PREPARATION TRAV.SPEC.ALIMENTS	12100	13350	1250	10.33	3050	4300	35.54
613	LOGGING, ACCOMMODATION TRAV.SPEC.LOGEMENT	3350	3675	325	9.70	1150	1475	44.03
614	PERSONAL SERVICES TRAV.SPEC.SER+PERS.	8675	8000	-675	-4.32	1700	1325	15.27

TABLE 3. OCCUPATIONAL DEMAND IN SASKATCHEWAN,
1974-1982 (3-DIGIT C.C.D.O.)
- CONTINUED

TABLEAU 3
DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN SASKATCHEWAN,
1974-1982 (C.C.D.P. A 3 CHIFFRES)
- SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE		CHANGEMENT-NET CHANGE		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES		OFFER. REQUISSE-REQ. OFFRE. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
		1974	1982	NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	1974-1982	1974-1982	1974-1982	1974-1982	1974-1982	1974-1982	1974-1982	1974-1982
616	FURNISHINGS SERV TRAV.SPEC.VETEMENTS	1525	1700	175	11.48		450		625		40.98		
619	OTHER SERVICES AUTRES TRAV.SERVICES	10750	13100	2350	21.86		3100		5450		50.70		
711	FARMERS EXPLOITANTS AGRIC.	53200	45650	-7550	-14.19		14300		6750		12.69		
713	FARM MGMT DIRECTEURS EXP.AGRIC	3100	3075	-25	-0.81		700		675		21.77		
715/719	OTHER FARMING AUTRES AGRIC.ELEV.	33025	30700	-2325	-7.04		6925		4500		13.63		
731	FISHING PECHEURS,CHASSEURS	500	500	0	0.00		125		125		25.00		
751	FORESTRY TRAV.FORESTIERS	1500	2075	575	38.33		325		900		60.00		
771	MINING MINEURS,FOREURS	3575	4600	1025	28.67		850		1875		52.45		
811	ORE TREATING TRAV.SPEC.MINERAL	400	550	150	37.50		100		250		62.50		
813/814	METAL PROCESSING METALLURGISTES	550	850	300	54.55		100		400		72.73		
815	CLAY, GLASS, STONE PR CONFECTION, ARGILE	425	450	25	5.88		75		100		23.53		
816/817	CHEMICALS PROCESSING TRAV.SPEC.PROD.CHIM.	575	625	50	8.70		100		150		26.09		
821/822	FOOD,BEV PROCESSING ALIMENTS ET BOISSONS	4300	5425	1125	26.16		1000		2125		49.42		
823	WOOD PROCESSING TRAV.IND.DU BOIS	375	475	100	26.67		100		200		53.33		
825	PULP AND PAPER IND.PATE A PAPIER	200	200	0	0.00		0		0		0.00		
826/827	TEXTILE PROCESSING TRAV. TEXTILE	50	100	50	100.00		0		50		100.00		
829	OTHER PROCESSING TRAV.IND.TRANSFORM.	50	75	25	50.00		0		25		50.00		

TABLE 8
OCCUPATIONAL DEMAND IN SASKATCHEWAN,
1974-1982 (3-DIGIT C.G.D.O.)
- CONTINUED

C.C.D.O. CODE C.C.D.O.	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE		CHANGEMENT-NET CHANGE		WTHDRAWALS DEATHS		OFFRE REQUISE-REQ. IN PERCENTAGE		SUPPLIES OF 1974	
		1974	1982	NET CHANGE CHANGEMENT NET	IN PERCENTAGE EN POURCENTAGE	1974-1982	1974-1982	REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE	1974-1982	EN POURCENTAGE DE 1974	DE 1974
831	METAL MACHINING USINEURS LE METAUX	1150	1575	425	36.96	325	750			65.22	
833	METAL SHAPING FACONNEURS DE METAL	2550	3550	1000	39.22	750	1750			68.63	
835	WOOD MACHINING TRAV.DU BOIS	200	325	125	62.50	50	175			87.50	
837	GLASS,STONE MACH TRAV.SPEC.ARGILE	200	225	25	12.50	0	25			12.50	
839	OTHER MACHINING AUTRES USINEURS	100	200	100	100.00	25	125			125.00	
851/852	FAB.METAL PRODUCTS TRAV.SPEC.FROL.MET.	400	500	100	25.00	100	200			50.00	
853	FAB.SERV ELECT EQ TRAV.SPEC.ELECTR.	1275	1450	175	13.73	325	500			38.22	
854	FAB,REPAIR WOOD PROD TRAV.SPEC.REP.BOIS	275	350	75	27.27	50	125			45.45	
855/856	FAB,TEXTILE PROD TRAV.SPEC.CONFECTION	1775	1825	150	8.45	500	650			36.62	
857	FAB,RUBBER PROD TRAV.SPEC.PLASTIQUE	250	300	50	20.00	50	100			40.00	
858	REPAIRMEN,NEC MECANICIENS NCA	11225	12850	1725	15.37	2975	4700			41.87	
859	OTHER FAB,SERV PROD TRAV.SPEC.FABRICA.	700	800	100	14.29	150	250			35.71	
871	EXCAVATING EXCAV.NIVEL.PAVEURS	4725	5475	750	15.87	1400	2150			45.50	
873	ELECTICAL MONT.INST.REPARATEUR	3150	3800	650	20.63	775	1425			45.24	
875/879	OTHER CONSTRUCTION AUTRES TRAV.BATIMENT	11000	14675	3675	33.41	3350	7025			63.86	
911	AIR TRANSPORT OP PERS.TRANS.AERIENS	125	125	0	0.00	50	50			40.00	
913	RAIL TRANSPORT OP PERS.TRANS.FERROV.	1750	1325	-425	-24.29	625	200			11.43	

TABLE 8 OCCUPATIONAL DEMAND IN SASKATCHEWAN, 1974-1982 (3-DIGIT C.C.D.O.)
- CONCLUDED

C.C.D.O. CODE	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		IN PERCENTAGE OF 1974		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISSE-REQ. SUPPLIES		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982		EN POURCENTAGE DE 1974			REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISSE 1974-1982		
915	WATER TRANSPORT OP PERS. NAVIGATION	50	75	25		50.00		25	50		100.00
917	MOTOR TRANSPORT OP PERS. TRANS. ROUTIERS	1125	1475	2650		22.80		3125	5775		49.68
919	OTHER TRANS EQUIP CP PERS. EXPL. TRANSPORTS	250	300	50		20.00		50	100		40.00
921	MATERIAL-HANDLING NE MANUTENT. IGNAIRES	6400	7975	1575		24.61		1650	3225		50.39
951	PRINTING IMPRIMERIES	1050	1225	175		16.67		200	375		35.71
953	STATIONARY ENGINE OP MECANICIENS	1825	2225	300		15.88		350	650		33.77
955	ELECTRONIC CP NEC OPERATEURS	300	350	50		16.67		0	50		16.67
959	OTHER EQ CP NEC AUTRES OUVRIERS	225	275	50		22.22		25	75		33.33
991/992	OCES NEC TRAV. NON-CLASSES	9300	11350	2050		22.04		1850	3500		41.94

TABLE 9
OCCUPATIONAL DEMAND IN SASKATCHEWAN, 1974-1982,
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING
ORDER (3-DIGIT C.C.D.O.)

TABLEAU 9
DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN SASKATCHEWAN, 1974-1982,
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE, EN ORDRE DESCENDANT
(C.C.D.P. A 3 CHIFFRES)

C.C.D.O. CODE	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE		CHANGEMENT-NET CHANGE		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		WITHDRAWALS OF ATHS RETRAITS-DECES 1974-1982		OFFER-REQUIS-REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE EN POURCENTAGE DE 1974	
		1974	1982	1974-1982	EN POURCENTAGE DE 1974	1974-1982	DE 1974	1974-1982	1974-1982	1974-1982	DE 1974
511/14	SALES,COMMODITIES VENDEURS CONSO.	32075	36625	4250	13.13			8050	12000		39.85
578/70	OTHER CONSTRUCTION AUTRES TRAV.BATIMENT	11000	14675	3675	33.41			3350	7025		63.86
711	FARMERS EXPLICITANTS AGRIC.	53200	45450	-7550	-14.19			14300	6750		12.69
413	BOOKKEEPING TENUEURS DE LIVRES	13025	16125	3100	23.80			2825	5925		45.49
517	MOTOR TRANSPORT OF FFS-TRANS.ROUTIERS	11645	14275	2650	22.80			3125	5775		49.68
619	OTHER SERVICES AUTRES TRAV.SERVICES	10750	13100	2350	21.86			3100	5450		50.70
854	REPAIRMEN,MFC MECANICIENS MCA	11225	12850	1725	15.37			2975	4700		41.87
718/719	OTHER PARKING AUTRES AGRIC.ELEV.	33025	30700	-2325	-7.04			6825	4500		13.63
411	STENOGRAPHIC+TYPING STENO-DACTYLO	10200	12575	2375	23.28			2025	4400		43.14
612	FOOD,BEV PREPARATION TRAV.SPEC.ALIMENTS	12100	13350	1250	10.33			3050	4300		35.54
415	OTHER CLERICAL PERS. ADMIN.	8750	10400	1650	18.86			2300	3950		45.14
551/552	OCCS NEC TRAV.NON-CLASSES	9300	11350	2050	22.04			1850	3900		41.94
531	MATERIAL-HANDLING NE MANUTENTIONNAIRES	6400	7675	1575	24.61			1650	3225		50.39
417	MESSAGE DISTRIBUTION RECEPTIONNISTES	5375	6400	1025	19.07			1300	2325		43.26
611	PROTECTIVE SERVICE TRAV.SPEC.PROTECTION	4425	5475	1050	23.73			1100	2150		48.59
971	PAVING EXCAV.NIVEL.PAVEURS	4725	5475	750	15.87			1400	2150		45.50
521/522	FOOD,BEV PROCESSING ALIMENTS ET BOISSONS	4300	5425	1125	26.16			1000	2125		49.42

TABLEAU 9

OCCUPATIONAL DEMAND IN SASKATCHEWAN, 1974-1982,
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING
ORDER (3-DIGIT C.C.D.O.) - CONTINUED

TABLE 9

C.C.D.C. C.C.D.E. C.C.D.P.	DESCRIPTION	DEMANDE DEMANDE		CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS		OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES	
		1974	1982	NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE CF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	1974-1982	1974-1982	1974-1982	OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
517	SALES, SERVICES VENDEURS SERVICES	3450	4350	900	26.09	1075	1975	57.25	
771	MINING MINEURS, FCKEURS	3575	4600	1025	28.67	850	1875	52.45	
415	MAT RECCREING MAGAS. ET DISTRI.	3850	4725	875	22.73	875	1750	45.45	
833	METAL SHAFING FACONNEURS DE METAL	2550	3550	1000	39.22	750	1750	68.63	
613	LDGNG, ACCOMODATIO TRAV. SPEC. LOGEMENT	3350	3675	325	9.70	1150	1475	44.03	
873	ELECTICAL MONT. INST. REPARATEUR	3150	3800	650	20.63	775	1425	45.24	
117	MGMT+ADM CADRES ADMIN. TRAV.	2475	3050	575	23.23	775	1350	54.55	
614	PERSONAL SERVICES TRAV. SPEC. SER. PERS.	8675	8300	-375	-4.32	1700	1325	15.27	
113/114	OTHER MANAGERS+ADM DIRECTEURS, ADMIN.	2075	2550	475	22.89	825	1300	62.65	
111	OFF+ADM FONCTIONNAIRES	1875	2400	425	21.52	700	1125	56.86	
515	OTHER SALES TRAV. SPEC. VENTE	1625	2250	625	38.46	400	1025	63.08	
751	FORESTRY TRAV. FORESTIERS	1500	2075	575	38.33	325	900	60.00	
831	METAL MACHINING USINEURS DE METAUX	1150	1575	425	36.96	325	750	65.22	
713	FARM MGMT DIRECTEURS EXP. AGRIC	3100	3075	-25	-0.81	700	675	21.77	
855/856	FAB. TEXTILE PROD TRAV. SPEC. CONFECTION	1775	1925	150	8.45	500	650	36.62	
953	STATIONARY ENGINE OP MECANICIENS	1925	2225	300	15.58	350	650	33.77	
616	FURNISHINGS SERV TRAV. SPEC. VETEMENTS	1525	1700	175	11.48	450	625	40.98	

TABLE 9
OCCUPATIONAL DEMAND IN SASKATCHEWAN, 1974-1982,
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING
ORDER (3-DIGIT C.C.D.O.) - CONTINUED

TABLEAU 9

DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN SASKATCHEWAN, 1974-1982,
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE, EN ORDRE DESCENDANT
(C.C.D.P. A 3 CHIFFRES) - SUITE

CCDO CODE CCDF	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
414	OFF MACH EQUIP OP OPER. DE MACHINES	1425	1750	325	22.81	250	575	40.35
853	FAB,SERV ELECT EQ TRAV.SPEC.ELECTR.	1275	1450	175	13.73	325	500	39.22
812/814	METAL PROCESSING METALLURGIQUES	550	850	300	54.55	100	400	72.73
416	CORRESP CLERKS COMMIS DE BIBLIO.	1225	1400	175	14.29	200	375	30.61
951	PRINTING IMPRIMEURS	1050	1225	175	16.67	200	375	35.71
311	ORE TREATING TRAV.SPEC.MINERAL	400	550	150	37.50	100	250	62.50
829	OTHER FAB,SERV PROD TRAV.SPEC.FABRICA.	700	800	100	14.29	150	250	35.71
523	WOOD PROCESSING TRAV.IND.DU BOIS	375	475	100	26.67	100	200	53.33
551/552	FAB,METAL PRODUCTS TRAV.SPEC.PROD.MET.	400	500	100	25.00	100	200	50.00
913	RAIL TRANSPORT OP PERS.TRANS.FERROV.	1750	1325	-425	-24.29	625	200	11.43
535	WOOD MACHINING TRAV.DU BOIS	200	325	125	62.50	50	175	87.50
516/517	CHEMICALS PROCESSING TRAV.SPEC.PROD.CHI4.	575	625	50	8.70	100	150	26.09
721	FISHING PECHERES,CHASSEURS	500	500	0	0.00	125	125	25.00
839	OTHER MACHINING AUTRES USINEURS	100	200	100	100.00	25	125	125.00
854	FAB,REPAIR WOOD PROD TRAV.SPEC.REP.BCIS	275	350	75	27.27	50	125	45.45
815	CLAY,GLASS,STONE PR CONFECTION,ARGILE	425	450	25	5.88	75	100	23.53
857	FAB,RUEBER PRCD TRAV.SPEC.PLASTIQUE	250	300	50	20.00	50	100	40.00

TABLE 9

DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN SASKATCHEWAN, 1974-1982,
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE, EN ORDRE DESCENDANT
(C.C.D.P. A 3 CHIFFRES) - FIN

C.C.D.O. (C.D.P.)	DESCRIPTION	DEMANDE 1974	DEMANDE 1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		IN PERCENTAGE OF 1974		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE EN POURCENTAGE DE 1974				REÇ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	EN POURCENTAGE DE 1974
919	OTHER TRANS EQUIP OP PERS. EXEL. TRANSPORTS	220	300	80	36.4	20.00	50	50	100	40.00
920	OTHER EQ CP NEC AUTRES GOUVERNEURS	225	275	50	22.2	22.22	25	25	75	33.33
921	TEXTILE PROCESSING TRAV. TEXTILE	50	100	50	100.00	100.00	0	0	50	100.00
911	AIR TRANSPORT OP PERS. TRANS. AERIENS	125	125	0	0.00	0.00	50	50	50	40.00
915	WATER TRANSPORT OP PERS. NAVIGATION	50	75	25	50.00	50.00	25	25	50	100.00
955	ELECTRONIC OP NEC OPERATEURS	300	350	50	16.7	16.67	0	0	50	16.67
925	OTHER PROCESSING TRAV. IND. TRANSFORM.	50	75	25	50.00	50.00	0	0	25	50.00
927	GLASS, STONE MACH TRAV. SPEC. ARGILE	200	225	25	12.50	12.50	0	0	25	12.50
928	PULP AND PAPER IND. PATE A PAPIER	200	200	0	0.00	0.00	0	0	0	0.00

TABLE 10 OCCUPATIONAL DEMAND IN SASKATCHEWAN, 1974-1982,
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES OF 200 AND MORE, IN
DESCENDING ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.)

TABLEAU 10
DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN SASKATCHEWAN, 1974-1982,
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE DE 200 ET PLUS, EN
ORDRE DESCENDANT (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES)

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFER-REQUIRE-REQ. SUPPLIES	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE EN POURCENTAGE LE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE EN POURCENTAGE DE 1974
7112	GENERAL FARMERS AGRICULTEURS	53200	48450	-7550	-14.19	14300	6750	12.69
5137	SALES CLERKS, COM COMMIS VENDEURS CON.	11700	13875	2175	18.59	2800	4975	42.52
5150	SUPERV: SALES, CCM CHEF DES VENTES	12225	12625	400	3.27	4000	4400	35.99
6191	JANITORS CONCIERGES	7850	9625	1775	22.61	2375	4150	52.87
5175	TRUCK DRIVERS CAMIONNEURS	7900	5700	1800	22.78	1875	3675	46.52
7152	GEN WORKERS, FARM OUVRIERS, AGRIC, GEN.	30125	27425	-2700	-8.96	6225	3525	11.70
4131	BOOKKEEPERS TENEUR DE LIVRES	7025	8600	1575	22.42	1725	3300	46.98
4111	SECRETARIES, STENO SECRETAIRES, STENO	6700	8250	1550	23.13	1375	2925	43.66
5581	MOT.-VEH. MECHANICS MECANICIENS AUT	5950	6900	950	15.97	1475	2425	40.76
4133	TELLERS CAISSIERS	4700	5850	1150	24.47	575	2025	43.09
5751	CARPENTERS CHARPENTIERS	2825	3775	950	33.63	925	1875	66.37
0	CCCS NOT STATED OCCS NON-SPECIFIEES	4050	4775	725	17.90	1025	1750	43.21
6121	CHEFS AND COOKS CHEFS ET CUISINIER	3625	4050	425	11.72	1100	1525	42.07
5135	SALESMEN, COM, NEC VENTES NCA	3325	3875	650	19.55	800	1450	43.61
4113	TYPISTS, CLERK-TYP DACT. COMMIS-DACT.	3400	4200	800	23.53	625	1425	41.91
6125	WAITERS, FCLL, BEV SERVEUSES, HOTESSES	5275	5750	475	9.00	950	1425	27.01
4199	OTHER CLERICAL, NEC COMMIS NCA	2950	3575	625	21.19	775	1400	47.46

TABLE 10 OCCUPATIONAL DEMAND IN SASKATCHEWAN, 1974-1982,
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES OF 200 AND MORE, IN
DESCENDING ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - (CONTINUED)

TABLEAU 10 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN SASKATCHEWAN, 1974-1982,
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE DE 200 ET PLUS, EN
ORDRE DESCENDANT (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES) - (SUITE)

CCDO CDE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND 1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFER-REQUIRE-REQ. SUPPLIES		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982				REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982		
8780	FOREMEN, OTHER CONSTR CONTREMAITRE, BATIMEN	1850	2475	625		33.75	775	1400		75.68
4197	GEN OFF CLERKS EMPLOYE DE BUREAU	2025	3650	625		20.66	675	1300		42.98
8584	INDUSTRIAL MECHANICS MEC. MACH. IND.	2250	4825	575		25.56	625	1200		53.33
5171	BUS DRIVERS CONDUCTEUR D. AUTOBUS	2100	4525	425		20.24	750	1175		55.95
8235	WELDING SOUDEURS	1650	2250	600		36.36	425	1025		62.12
9310	FOREMEN: MATERIAL HAN CONTR MANUT., NCA	2250	2525	275		12.22	750	1025		45.56
8798	LAB: OTHER CONSTRUCTI MANOEUVRES, CNSTR	1775	2375	600		33.80	375	975		54.93
5133	COMMERCIAL TRAVELLER VOYAGEURS, COMMERCE	1675	2050	375		22.39	500	875		52.24
6198	LABOURING, SERVICES MANOEUVRES, SERVICES	2250	2600	350		15.56	525	875		38.89
6112	POLICEMEN, GOVT POLICIERS, GOUV.	2000	2475	475		23.75	350	825		41.25
8711	EXCAVATING, GRADING EXCAVATEURS	1350	1775	425		31.48	400	825		61.11
1174	CCCS IN MGMT NEC ADMIN. NCA	1275	1625	350		27.45	450	800		62.75
5153	DRIVER-SALESMEN LIVRAEURS	1225	1750	525		42.86	275	800		65.31
8781	PIPEFITTING, PLUMBING PLOMBIEURS	1475	1700	425		28.83	375	800		62.75
9010	OTHER OCCUPATIONS, NE AUTRES TRAV., NCA	2075	2525	450		21.66	350	800		38.55
4180	SUPERV. CLERICAL, NEC SURV. COMMIS NCA	1400	1700	300		21.43	475	775		55.36
9315	MATERIAL-HANDLING COND. MAT. MANUT. NCA	1375	1800	425		30.91	350	775		56.36

TABLE 10 OCCUPATIONAL DEMAND IN SASKATCHEWAN, 1974-1982,
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES OF 200 AND MORE, IN
DESCENDING ORDER (4-DIGIT C.C.D.P.) - (CONTINUED)

CCDP CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE IN PERCENTAGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFER-REQUIRE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	CF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		FEQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
4150	SHIPPING CLERKS COMMIS EXPEDITION	1650	2050	400	24.24	350	750	45.45
4171	RECEPTIONISTS RECEPTIONISTES	1700	2100	400	23.53	350	750	44.12
611E	GUARDS AND WATCHMEN GARDIENS, VEILLEURS	1400	1725	325	23.21	425	750	53.57
5171	INSURANCE SALESMEN AGENTS D'ASSURANCES	1250	1650	400	32.00	325	725	58.00
8710	FOREMEN: EXCAVATING CONTR. EXCAVATION	1175	1400	225	19.15	475	700	59.57
8723	CONSTR. ELECTRICIANS ELECTRICIENS	1250	1650	400	32.00	300	700	56.00
6120	SUPERV. TOOL, DEV., PREP SUR. PREP. ALIMENTS	1600	1725	125	7.81	550	675	42.19
7131	FARM MANAG. CCCS DIRECT. EXP. AGRIC.	3100	3075	-25	-0.81	700	675	21.77
7195	LOCKSMITHS OUVRIERS, PEPINIERES	1575	1900	325	20.63	350	675	42.86
6130	SUPERV. ACCOMM SUR. LOGEMENT	1175	1400	225	19.15	425	650	55.32
6131	MGMT-ACCOM ADMIN. LOGEMENT NCA	1475	1550	75	5.09	575	650	44.07
9317	PACKAGING CCCS EMBALLEURS, NCA	1275	1700	425	33.33	225	650	50.98
4155	STOCK CLERKS COMMIS AU STOCK	1450	1750	300	20.69	300	600	41.38
9580	FOREMEN: REPAIRMEN, ME CONTR. MECANICIEN, NCA	1625	1675	50	3.08	550	600	36.92
8743	OTHER CONSTRUCTION, N CONSTRUCTION, NCA	1125	1425	300	26.67	300	600	53.33
4173	MAIL, POSTAL CLERKS COMMIS DES POSTES	1150	1350	200	17.39	375	575	50.00
5145	SER. STATION ATTEND COMMIS, STATION-SER.	1850	2200	350	18.92	225	575	31.08

TABLEAU 10 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN SASKATCHEWAN, 1974-1982,
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE DE 200 ET PLUS, EN
ORDRE DESCENDANT (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES) - (SUITE)

TABLE 10. OCCUPATIONAL DEMAND IN SASKATCHEWAN, 1974-1982.
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES OF 200 AND MORE, IN
DESCENDING ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - (CONTINUED)

TABEAU 10. DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN SASKATCHEWAN, 1974-1982,
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE DE 200 ET PLUS, EN
ORDRE DESCENDANT (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES) - (SUITE)

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFER REQUIS-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE CF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
6143	BARBERS/HAIRDRESSERS COIFFEURS, BARBIERS	2250	2550	100	4.44	475	575	25.56
6149	PERSONAL SERVICE, NEC SERV. PERSONNELS NCA	3750	3425	-325	-8.67	875	550	14.67
8785	PAINTERS PEINTRES	925	1225	300	32.43	250	550	59.46
5170	SUPERV. SALES, SERV CHEFS DES VENTES	975	1150	175	17.95	350	525	53.85
8215	SLAUGHTERING TRAV. ABATTAGE	1950	2075	125	6.41	375	500	25.64
5172	REAL ESTATE SALESMEN AGENTS IMMOBILIERS	650	850	200	30.77	250	450	69.23
7710	FOREMEN, MINING CONTREMAITRES, MINES	650	825	175	26.92	275	450	69.23
7717	MINING: CUTTING MINEURS	750	1025	275	36.67	175	450	60.00
8213	BAKING BOULANGERS	625	925	300	48.00	150	450	72.00
9539	STATIONARY ENGINE, NEC COND-MEC MACH FIXE	1300	1525	225	17.31	225	450	34.62
1113	GOV. ADMINISTRATORS ADMIN. GOUV.	700	875	175	25.00	250	425	60.71
6129	FOOD, BEV, PREF, NEC PREP. ALIMENTS NCA	850	1025	175	20.59	250	425	50.00
9170	FOREMEN, MOTOR TRANS CONTR. TRANSPORT ROUT	700	875	175	25.00	250	425	60.71
1116	GOV. INSPECTORS INSPECTEURS GOUV.	700	875	175	25.00	225	400	57.14
6111	FIRE-FIGHTING LUTTE CONTRE INCEN.	675	825	150	22.22	250	400	59.26
8718	LABOURING: EXCAVATING MANOEUVRES, ROUTES	700	925	225	32.14	175	400	57.14
9173	TAXI DRIVERS CHAUFFEURS DE TAXI	750	950	200	26.67	200	400	53.33

**TABLE 10 OCCUPATIONAL DEMAND IN SASKATCHEWAN, 1974-1982,
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES OF 200 AND MORE, IN
DESCENDING ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - (CONTINUED)**

**TABLÉAU 10 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN SASKATCHEWAN, 1974-1982,
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE DE 200 ET PLUS, EN
ORDRE DESCENDANT (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES) - (SUITE)**

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 OFFRE REQUISE EN POURCENTAGE DE 1974	
			NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE EN POURCENTAGE DE 1974			
4161	LIBRARY, FILE CLERKS COMMIS, BIELLIGTH.	1175	175	14.89	200	375	31.91
8563	SEWING MACHINE OCCS FIQUEURS DE TISSUS	1050	75	7.14	300	375	35.71
4105	FINANCE CLERKS COMMIS FINANCIERS	775	250	32.26	100	350	45.16
4141	CFF MACH OPERATORS OPER MECANOGRAPHIE	825	200	24.24	150	350	42.42
4175	TELEPHONE OPERATORS TELEPHONISTES	1125	150	13.33	200	350	31.11
8730	FOREMEN:ELECTR POWER C CNTR INSTALL ELECT	500	125	25.00	225	350	70.00
9211	HOISTING OCCS CCLL-APP.LEVAGE,NCA	475	200	42.11	150	350	73.68
9318	LAB:MATERIAL-HANDLIN MANOEUVRES MANUT.NCA	850	200	23.53	150	350	41.18
1174	PERSONNEL AND HEL OF AGENTS DU PERSCNEL	650	150	23.08	175	325	50.00
6162	LAUNDERING NETTOYEURS	750	100	13.33	225	325	43.33
7513	TIMBER CLITTING BOUCHERONS	475	200	42.11	125	325	68.42
8210	FOREMAN:FOOD CONTR.ALIMENTS	525	150	28.57	175	325	61.90
1130	GENERAL MANAGERS LIRECTEURS GENERAUX	475	100	21.05	200	300	63.16
6190	SUPERV,OTHER SERV SUR,TRAV.SPEC.SERV.	375	150	40.00	150	300	80.00
7715	LABOURING,MINING MANOEUVRES,MINES	625	200	32.00	100	300	48.00
7715	MINING,NCA MINES, NCA	775	150	19.35	150	300	38.71
1115	POSTMASTERS MAITRES DE POSTE	525	75	14.29	200	275	52.38

TABLE 10 OCCUPATIONAL DEMAND IN SASKATCHEWAN, 1974-1982,
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES OF 200 AND MORE, IN
DESCENDING ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - (CONCLUDED)

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	1974	DEMAND DEMANDE 1982	CHANGEMENT-NET		IN PERCENTAGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	EN 1974-1982	OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	DE 1974		OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
4179	INFORMATION, OCCS, NEC INFORMATION, NCA	525	650	125		23.81		125	250	47.62
6123	EARTHENDERS BARMEN	750	800	50		6.67		200	250	33.33
8313	MACHINIST MACHINISTES	475	600	125		26.32		125	250	52.63
8315	MACHINE-TOOL OP COND. MACHINES-CUTILS	325	500	175		53.85		75	250	76.92
8330	FOREMEN, METAL SHAPI CONTR. FORM. METAUX	275	400	125		45.45		125	250	90.91
8735	WIRE COMMUNICATIONS REPARATEURS LIGNES	900	875	75		8.33		175	250	27.78
8821	MANUFACTURING FABRICATION, NCA	500	700	200		40.00		50	250	50.00
8141	STREET VENDORS COLPORTEURS	625	725	100		16.00		125	225	36.00
7713	OTHER DRILLING TRAV. SPEC. FORAGE	325	475	150		46.15		75	225	69.23
8333	SHEET-METAL WORKERS TOLLIERS	350	475	125		35.71		100	225	64.29
8533	ELECTR REPAIR, NEC INSTALL APP ELECTR	525	625	100		19.05		125	225	42.86
8558	OTHER MECH, NEC MECANICIENS, NCA	425	550	125		29.41		100	225	52.94
9810	SUPERVISORS, NEC SURV ET CONTR NCA	450	575	125		27.78		100	225	50.00
7511	FORESTRY CONSERVATIO CUTVIERS, CCNSV. FORET	350	475	125		35.71		75	200	57.14
8223	FOOD, NEC ALIMENTS, BOIS, NCA	275	400	125		45.45		75	200	72.73
8310	FOREMEN, METAL MACH CONTR. USINEURS METAL	250	350	100		40.00		100	200	80.00
9023	TRADE COMMERCE, NCA	625	750	125		20.00		75	200	32.00

